

# Navimow Robots tondeuses

CATALOGUE 2026

# Sommaire

À propos de Navimow	04
Technologie et produits	08
Gamme résidentielle Navimow	10
Spécifications techniques	24
Gamme professionnelle Navimow	76
Accessoires	82

## À propos de Navimow

**+ de 30**

pays de commercialisation

**7**

succursales

**+ de 408**

brevets

**+ de 5'000**

magasins

**+ de 3'000**

canaux de distribution



**2021**

### Fondation de Navimow

Segway-Ninebot a réuni les équipes et les ressources de sa division Home Service Robotics et de sa division AI & Robotics Technology et a fondé la filiale Navimow.

**2022**

### Lancement de la première gamme de produits: Série H1

L'intégration de la technologie RTK dans les robots tondeuses a révolutionné le secteur et établi de nouvelles normes.

**2024**

### Lancement de la deuxième génération: Série i1

Conçue pour les petits jardins et équipée d'une caméra grand angle de 140°, d'un algorithme d'IA et de VisionFence.

**2025**

### Présentation de la série X3 au CES

Développée pour les grandes surfaces de pelouse avec une technologie VisionFence™ améliorée et EFLS™ 3.0 - pour une efficacité maximale.



Apprécié par les médias,  
confirmé par les performances.



Robot tondeuse résidentielle Navimow

Nouveau

**Série X4**

X420E 2'000 m<sup>2</sup> X430E 3'000 m<sup>2</sup>  
X450E 5'000 m<sup>2</sup>

Nouveau

**Série H2**

H206E 600 m<sup>2</sup> H210E 1'000 m<sup>2</sup> H215E 1'500 m<sup>2</sup>  
H230E 3'000 m<sup>2</sup>

Nouveau

**Série i2**

i210E AWD 1'000 m<sup>2</sup>

**Série X3**

X315E 1'500 m<sup>2</sup> X330E 3'000 m<sup>2</sup>  
X350E 5'000 m<sup>2</sup> X390E 10'000 m<sup>2</sup>

**Série i1**

i108E 800 m<sup>2</sup>

Robot tondeuse professionnelle Navimow

Nouveau

**Série Terranox**

CM120M1 12'000 m<sup>2</sup> CM240M1 24'000 m<sup>2</sup>



# Configuration simple et sans manipulation.

## Tonte efficace en une pression de bouton.



### Positionnement réseau RTK sans antenne

Déploiement sans souci grâce au service réseau RTK sans antenne, éliminant les configurations complexes et garantissant une tonte régulière par tous les temps, même dans les conditions les plus difficiles.

Disponible pour tous les modèles Séries X, Série H2 et i2 AWD



### Système de positionnement EFLS™ LiDAR+

Navimow redéfinit le positionnement grâce à un système profondément intégré qui combine la perception spatiale du LiDAR et la précision satellitaire du réseau RTK, garantissant ainsi une stabilité exceptionnelle.

Disponible pour tous les modèles H2



### Le nouveau système puissant Xero-Turn™ AWD, n'abîme jamais le gazon.

Le système de transmission intégrale AWD exceptionnel conquiert tous les terrains, pour une montée de pente stable et une navigation sans obstacle, tout en offrant une tonte fluide comparable à celle d'une tondeuse à rayon de braquage zéro, sans endommager le gazon par glissement ou éraflure.

Disponible pour tous les modèles X4 et i2 AWD

### Cartographie automatique sans manipulation de votre part

Reconnaît automatiquement les limites et crée des cartes virtuelles sans nécessiter de parcourir manuellement le périmètre.

Disponible pour tous les modèles des Séries X, H2 et i2 AWD



### La modification de carte en scène réelle GeoSketch™

Transforme chaque coin de jardin en une véritable carte interactive directement sur votre téléphone. Visualisez, modifiez et contrôlez votre tondeuse avec une précision inégalée.

Disponible pour tous les modèles Séries X et H2



### Jusqu'à 120 zones et gestion des zones interdites.

Définissez facilement des zones virtuelles ou des zones interdites, telles que les piscines et les parterres de fleurs, pour une tonte précise. Programmez une routine de tonte personnalisable pour chaque carte grâce à un système simple de glisser-déposer.



### Système antivol à quatre niveaux

Suivi GPS, alarme géolocalisée, alarme de levage et prise en charge de la fonction "Localiser" d'Apple. Votre tondeuse peut être localisée même lorsqu'elle est éteinte ou hors ligne.



### Commande vocale, tonte intelligente

Démarrez, arrêtez ou programmez vos sessions de tonte à l'aide de la commande vocale pour une expérience de nouvelle génération véritablement mains libres.





# Navimow Série X4

**Système AWD ultime avec rayon de braquage zéro, maîtrisant toutes les surfaces à la perfection.**

Vaincre là où les autres abandonnent.  
Prendre soin là où d'autres font des compromis.





# Maîtrisez tous les terrains, sans jamais sacrifier le gazon.

**Double suspension tout-terrain**  
Franchit des obstacles verticaux jusqu'à 7 cm

**Moteurs de coupe ultra-puissant**  
Coupe facilement les herbes les plus résistantes.

**Système de coupe adaptatif à double disque**  
Largeur de coupe : 430 mm  
Hauteur de coupe ajustable : de 20 à 95 mm  
Système de double disque à 12 lames

**Système à triple caméra (avant/gauche/droite)**  
Évitement d'obstacles avec un champ sensoriel à 360°, positionnement amélioré EFLS™ NRTK.

**Capteur ToF**  
Offre une portée sensorielle 3D de 0,1 à 2 m

**Disque de coupe anti-encrassement**  
Évite l'accumulation excessive d'herbe coupée

**Pare-chocs de sécurité**  
Protection contre les collisions

**Système de transmission intégrale**  
Les quatre moteurs de moyeu de la X4 offrent une puissance et des performances inégalées



# Nouvelle technologie **Xero-Turn™** Une puissance inégalée.

Notre nouveau système de double suspension optimisé pour le tout-terrain franchit des obstacles pouvant atteindre 7 cm et conquiert des pentes pouvant atteindre 84 %.

## Maîtrise toutes les pentes, tous les obstacles et toutes les surfaces.

S'adapte à tous les terrains complexes, garantissant stabilité et performances quelle que soit la configuration.



Chemins de pierre



Marches verticales

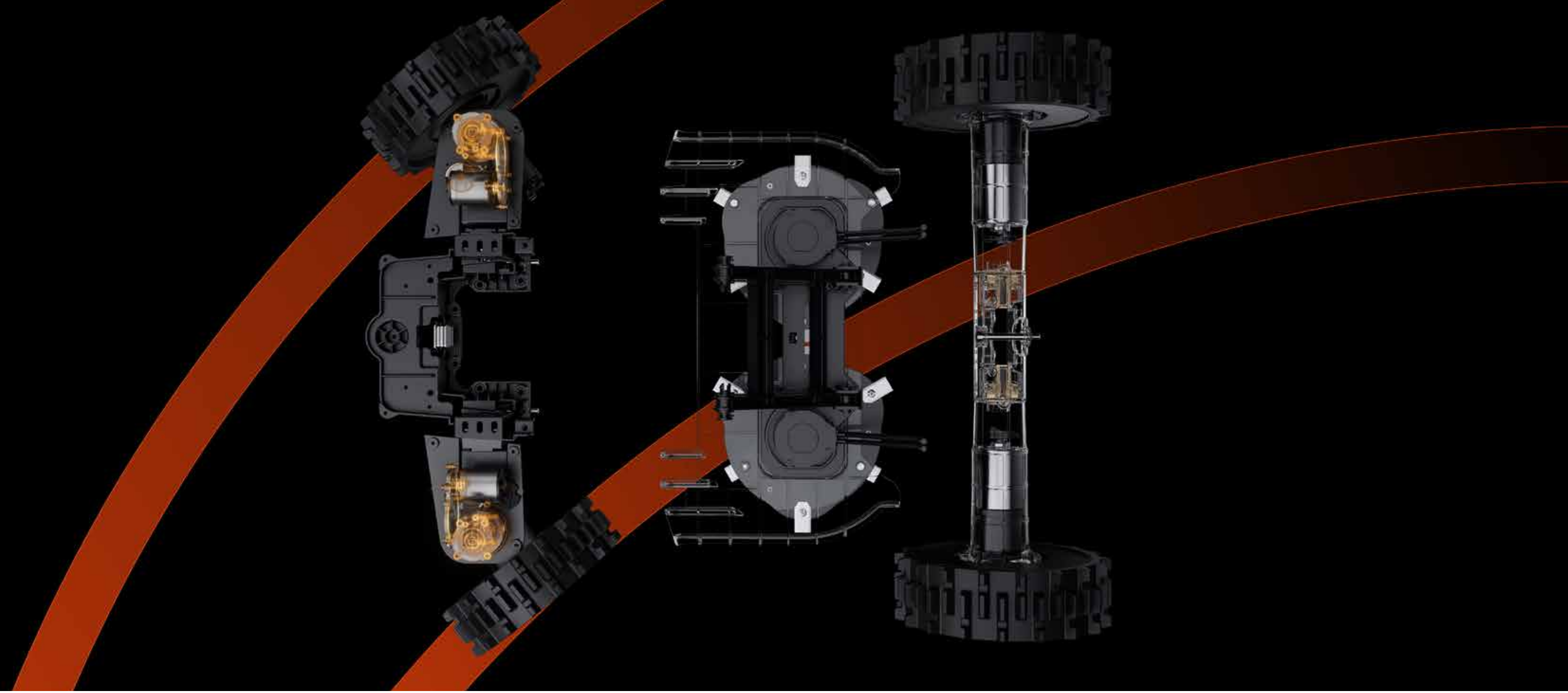


Nids de poules



Chemins de gravier





# Direction à rayon de braquage zéro innovante pour une pelouse sans dommages

Contrairement à d'autres produits qui reposent sur une superposition brutale pour traverser les pelouses, ce qui les endommage souvent, notre système **Xero-Turn™ AWD** équilibre habilement les poussées hyper puissantes des roues avec une gestion agile des obstacles, garantissant un mouvement fluide équivalent à celui des tondeuses à rayon de braquage zéro sans endommager l'herbe.



Application pionnière : direction à rayon de braquage zéro sur la roue avant.



Système de contrôle de traction



Système de lame adaptatif



## Pelouse sans éraflures

Passez à la direction Ackerman de qualité automobile, offrant une flexibilité de virage sur toutes les surfaces.



## Pas de dérapages

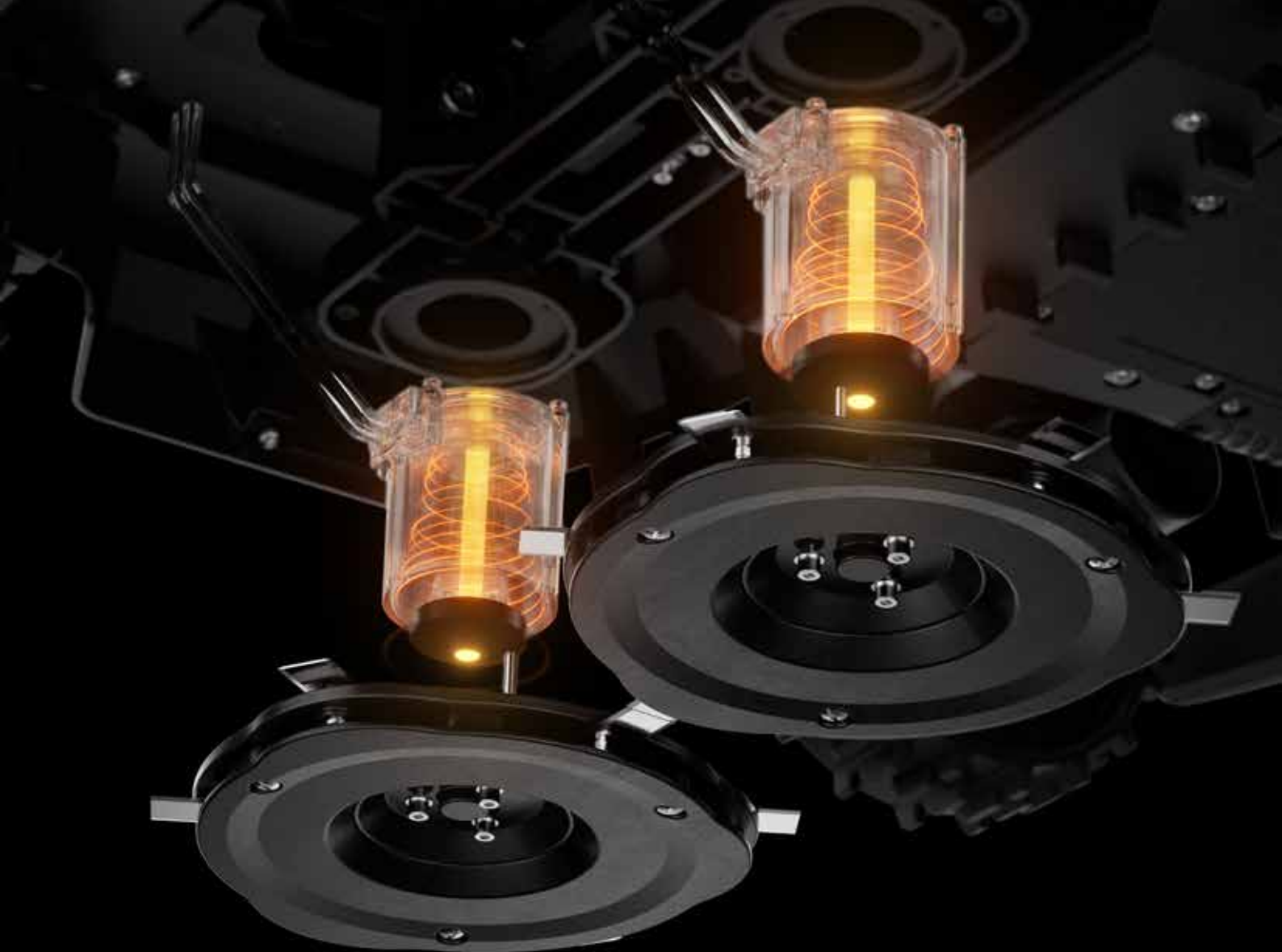
La technologie brevetée TSC ajuste le couple en temps réel sur les surfaces à faible adhérence, telles que l'herbe mouillée ou l'herbe tendre.



## Pas d'usure de la pelouse

S'adapte de manière réactive aux sols irréguliers et accidentés pour une coupe uniforme au lieu de racler l'herbe qui dépasse.

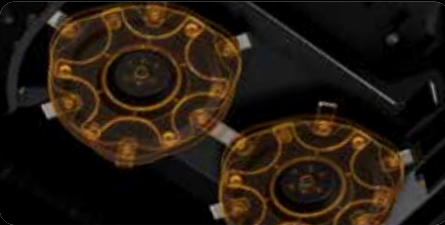




# MowMentum™ révolutionnaire

Grâce à sa technologie de coupe ultra-efficace MowMentum™, la série X4 offre des performances de tonte inégalées sur tous les types de gazon, qu'ils soient épais, hauts, denses ou durs.

## Triple efficacité



Largeur de coupe de 430 mm



Vitesse de marche pouvant atteindre 0,8 m/s



Charge rapide 224 W



2x180W  
Moteurs de coupe

## Tonte délicate pour tous les types d'herbe

Même les pelouses et les bordures les plus difficiles.



20-95mm  
Hauteur de coupe



Algorithme de coupe intelligent



EdgeSense™

## Parfaitement terminé, avant la tombée de la nuit



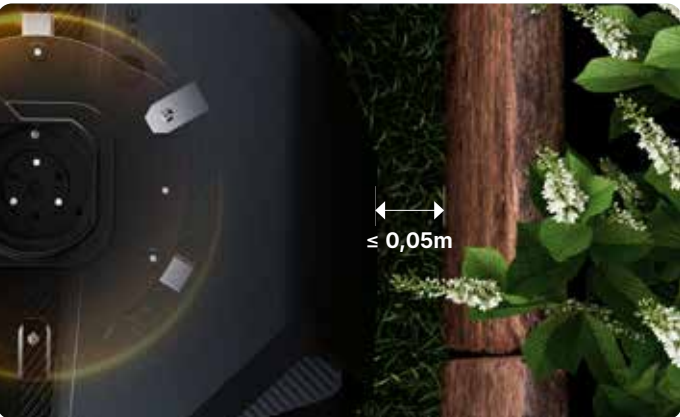
120 zones et gestion des zones interdites



Entretient les jardins d'une superficie maximale de 5 000 m²



Coupe à distance zéro



Bordures parfaitement tondues



Prend en charge tout type de gazon



**Configuration sans manipulation,  
cartographie en temps réel**

**Aucune antenne requise, posez et tondez.**

**Cartographie automatique,  
Sans intervention de votre part.**

Reconnaît automatiquement les limites et crée des cartes virtuelles sans nécessiter de parcourir manuellement le jardin.

**Pas d'antenne  
nécessaire**



Accès réseau RTK inclus,  
Sans frais.



Mow: Tondre  
Home: Retour à la base

**Cartographie de scène réelles,  
limites en temps réel.**

Optimisé par la technologie **GeoSketch™**, fournissant une carte réelle vue de haut, avec visualisation des contours pour une consultation intuitive.

**Positionnement **EFLS™** NRTK: Réseau RTK + Vision à 360° + VIO**

Technologies Réseau RTK triple fréquence, VSLAM et VIO avec caméra à 360° améliorées, garantissant une précision au centimètre près et un positionnement stable sans perte de signal dans tous les scénarios complexes.



**Jardins à l'avant et l'arrière**



**Chemins étroits**



**Sous les arbres**













# VisionFence™ à 360° alimentée par IA pour un évitement ajusté des obstacles.

Détection haute sensibilité et évitement intelligent

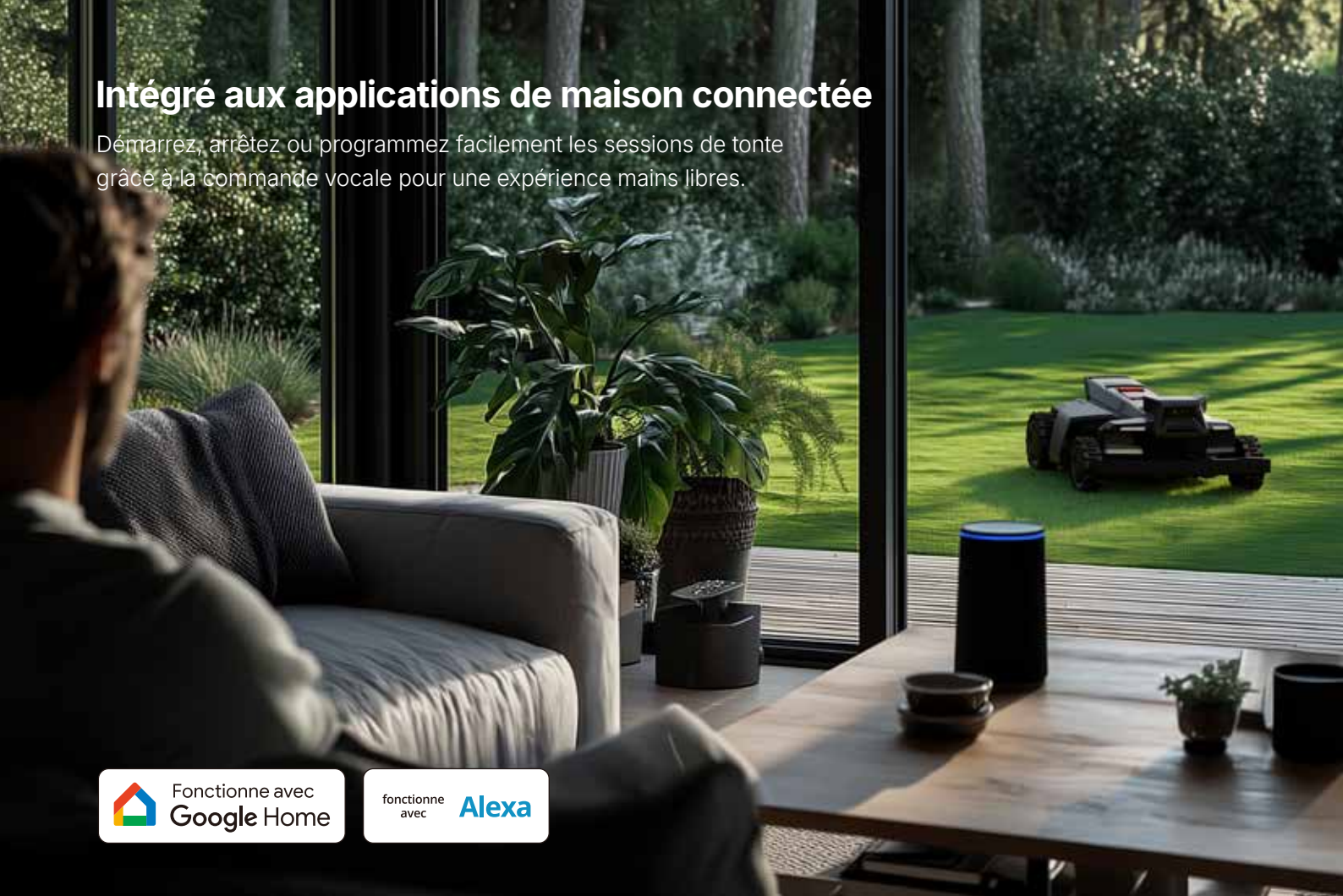


## Plus de 200 obstacles reconnus

-   
Chat
-   
Chien
-   
Poulet
-   
Oie
-   
Mouton
-   
Lapin
-   
Renard
-   
Vache
-   
Ecureuil
-   
Hérisson

## Intégré aux applications de maison connectée

Démarrez, arrêtez ou programmez facilement les sessions de tonte grâce à la commande vocale pour une expérience mains libres.



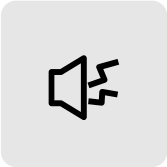
## Redéfinir la tonte avec sécurité et robustesse



**Etanchéité IP66**  
Facile et rapide à nettoyer, résiste au lavage à haute pression pour un entretien rapide



**Adaptabilité complète aux conditions météorologiques**  
Adapte et ajuste automatiquement le plan de tonte en cas de conditions météorologiques extrêmes.



**Niveau de bruit inférieur à 68 dB(A)**  
Fonctionne avec un niveau sonore réduit, équivalent à celui d'une conversation.



**Sécurité antivol à quatre couches**  
Prend en charge le suivi GPS, l'alarme de géorepérage, l'alarme de levage et la fonction "Localiser" d'Apple, même quand éteinte ou hors ligne.



**Mises à jour OTA**  
Mises à jour transparentes via l'application Navimow, avec de nouvelles mises à jour et des améliorations des performances fréquentes.



**Dessins de pelouse personnalisés**  
Ajoutez une touche créative à votre jardin avec Doodle. Créez de superbes designs qui font ressortir votre pelouse.



**Garantie de 3 ans**  
Une garantie de 3 ans vous offre une tranquillité d'esprit totale.



**Capteur de pluie**  
Le capteur de pluie intégré peut détecter les pluies et interrompre la tonte pour rentrer chez vous.



Modèle	X420E	X430E	X450E
Zone de tonte recommandée	2'000m²	3'000m²	5'000m²
Dimensions	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Poids net	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg
Système de localisation	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision à 360° + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision à 360° + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision à 360° + VIO)
Détection d'objets	VisionFence™ (360° RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360° RGB Camera + ToF)
Mode de traction	AWD avec double motorisation de direction	AWD avec double motorisation de direction	AWD avec double motorisation de direction
Niveau sonore	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Niveau de protection	IP66	IP66	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie
Pente maximale	84% (40°)	84% (40°)	84% (40°)
Demande d'installation d'antenne	Non	Non	Non
Cartographie automatique	Oui	Oui	Oui
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui
Capacité de franchissement vertical	7 cm (15 cm de pente douce)	7 cm (15 cm de pente douce)	7 cm (15 cm de pente douce)
Gestion multizone	120	120	120
GeoSketch™	Oui	Oui	Oui
Capacité de la batterie	10 Ah	12.8 Ah	15 Ah
Temps de charge	75 min	90 min	100 min
Zone de tonte continue	2'000 m² et 9 heures	3'000 m² et 10 heures	5'000 m² en 18 heures
Hauteur de coupe	2 à 9,5 cm	2 à 9,5 cm	2 à 9,5 cm
Réglage de la hauteur de coupe	Auto	Auto	Auto
Largeur de coupe	43 cm	43 cm	43 cm
Système de coupe flottante	Oui	Oui	Oui
Coupe anti-colmatage	Oui	Oui	Oui
Disque de coupe	2 disques, 12 lames	2 disques, 12 lames	2 disques, 12 lames
Suivi GPS	Oui et fonction "Localiser" de Apple	Oui et fonction "Localiser" de Apple	Oui et fonction "Localiser" de Apple
Alarme hors limites	Oui	Oui	Oui
Reconnaissance d'objets	+ de 200	+ de 200	+ de 200
Intégration à la maison connectée	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Garantie	Appareil : 3 ans / Batterie : 2 ans	Appareil : 3 ans / Batterie : 2 ans	Appareil : 3 ans / Batterie : 2 ans
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *
Affichage	Écran LCD de 3,5 pouces	Écran LCD de 3,5 pouces	Écran LCD 3,5 pouces
Mises à jour OTA	Oui	Oui	Oui
Prix CHF	2'499.00	2'799.00	3'199.00

\*Connect+ (connexion cellulaire): 1 an gratuit pour les modèles X420E/X430E, 2 ans gratuit pour le modèle X450E, renouvelable chaque année pour tous les modèles





# Navimow Série i2

**Maîtrise tous les terrains, en ligne droite  
comme en virage.**

Le système AWD avancé assure la stabilité sur tous les terrains tout en préservant les pelouses.





# Toutes roues motrices. Maîtrise tout terrain.

## VisionFence™

Technologie intelligente d'évitement d'obstacle basée sur l'IA pour une tonte sans souci

## Hauteur de coupe ajustable

Entièrement ajustable de 20 à 60 mm

## Roues plus grandes

Les grandes roues avant de 24,5 cm offrent des performances puissantes pour une tonte plus fluide, même dans les environnements les plus difficiles

## Module 4G intégré

Connectivité stable partout et accès transparent au réseau RTK selon les besoins

## EFLS™ NRTK

Accès aux services réseau RTK pour un déploiement sans antenne. Le système RTK à triple fréquence et double fusion visuelle amélioré offre un positionnement ultra-précis, de l'ordre du centimètre

## Xero-Turn™ AWD

Tout nouveau système d'entraînement pour une traversabilité maximale et des virages agiles, offrant une maîtrise puissante du terrain et un entretien respectueux de la pelouse

## Double technologie de qualité automobile

L'ESC et le TCS offrent une meilleure stabilité et réduisent efficacement le patinage

\*ESC (Contrôle électronique de stabilité)

\*TCS (Système de contrôle de traction)



# Technologie pionnière **Xero-Turn™** AWD

## Une puissance aux performances exceptionnelles

### La puissance pour tout conquérir: **Xero-Turn™** propulsé par AWD – Maîtrise tout-terrain

Équipée d'un système de traction intégrale et de roues tout-terrain de 24,5 cm, la tondeuse conquiert facilement les terrains complexes tout en conservant un mouvement fluide et stable sur les terrains accidentés.



Elle franchit sans difficulté des pentes jusqu'à 45 % (24°) et traverse facilement des zones couvertes de racines, des marches verticales de 4cm et des chemins caillouteux irréguliers. Que ce soit sur des chemins de gravier ou des terrains accidentés, votre tondeuse reste sous contrôle sans rester coincée.



Franchit sans difficulté des pentes jusqu'à 45 %



Marches verticales jusqu'à 4cm



Franchit les terrains couverts de racines



Traverse les chemins de pierre

### Synergie AWD et ESC (contrôle électronique de stabilité)

#### Gère les pentes de 45 % avec une stabilité totale

Équipée d'un système ESC de qualité automobile, contrairement aux autres produits à deux roues, la tondeuse ajuste dynamiquement sa trajectoire en pente pour maintenir un mouvement droit et stable dans toutes les directions, offrant une tonte régulière et uniforme sur les pentes.

- ✓ Traversée latérale de pentes
- ✓ Virages en pente stables
- ✓ Marche arrière en pente
- ✓ Traversée diagonale de pentes



Tonte intégrale sur les pentes



Qualité de tonte toujours uniforme

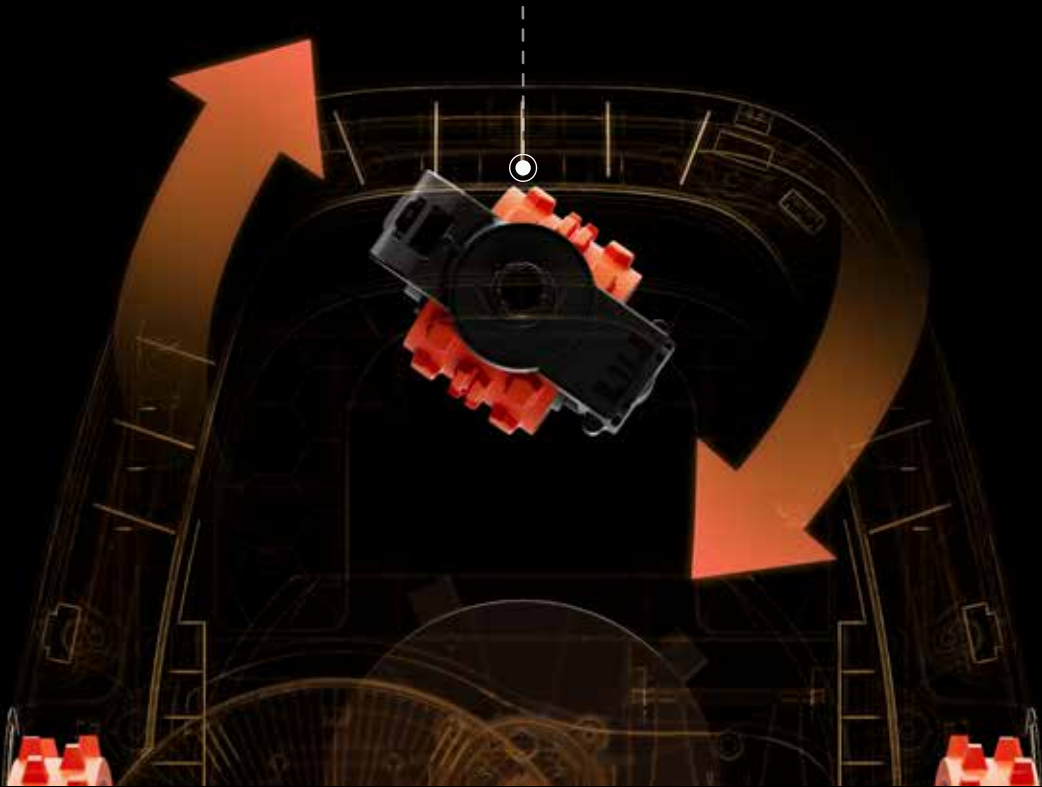


# Grande puissance et grand soin

## Anti-éraflures, anti-dérapant, n'abîme jamais le gazon

### Pivotement flexible à rayon de braquage zéro sans racler la pelouse

Notre conception concentrique des roues arrière permet un pivotement en douceur sans racler le sol, éliminant ainsi les frottements et les éraflures qui peuvent endommager votre pelouse. Profitez de virages impeccables et respectueux du gazon à chaque passage.



### Synergie AWD et TCS (système de contrôle de traction)

#### dérapages et dommages minimaux

Grâce au TCS (système de contrôle de traction) qui réagit en seulement 25 ms, la traction est constamment ajustée en fonction des conditions du sol. Même sur une pelouse humide ou glissante, votre tondeuse se déplace avec un minimum de dérapage, évitant ainsi d'endommager la pelouse.



### Une puissance qui s'adapte:

#### Transmission adaptative, jusqu'à +30% d'efficacité énergétique\*

La troisième roue arrière ne s'active qu'en cas de besoin, s'adaptant aux changements de terrain et réduisant la consommation d'énergie, améliorant ainsi l'efficacité et prolongeant l'autonomie jusqu'à 30 %.



\*Les données d'efficacité énergétique sont basées sur des tests en laboratoire interne sous conditions contrôlées. Le système de transmission intégrale adaptatif (3AWD) a démontré une autonomie jusqu'à 30 % plus longue par rapport au mode 3AWD continu. Les résultats réels peuvent varier selon le terrain et les conditions de tonte.



# Ni câble ni antenne, déploiement facile

## Accès réseau RTK gratuit à vie, aucune antenne requise

Connectez-vous instantanément en un clic grâce au réseau RTK gratuit à vie et profitez d'une installation sans câble périphérique, facile à mettre en place. Une antenne locale est également incluse dans la boîte, ce qui vous permet de choisir la méthode d'installation qui vous convient le mieux pour une connectivité optimale.



Pour en savoir plus sur le réseau RTK, scannez le code QR pour visiter notre site officiel.

## EFLS™ NRTK: double précision NRTK + Vision Aucune perte de signal, même dans les endroits difficiles d'accès

### Performances RTK triple fréquence améliorées

La mise à niveau de la technologie RTK à double fréquence vers la technologie à triple fréquence offre une précision accrue de 30 % et une meilleure stabilité du signal.



Mise à niveau vers le réseau RTK triple fréquence

### Vision améliorée pour un positionnement précis, partout

Le positionnement par fusion amélioré par la vision garantit une précision au centimètre près, même dans les passages étroits et les environnements densément encombrés.



À travers les chemins étroits



Sous de grands arbres

## Cartographie automatique, simple et sans manipulation

Il suffit de poser la tondeuse et d'appuyer une fois dans l'application pour qu'elle scanne et cartographie automatiquement toute votre pelouse, créant ainsi sans effort une carte précise de votre jardin grâce à une détection intelligente des limites.



## VisionFence™: Évitement de plus de 150 obstacles piloté par IA

La tondeuse utilise des algorithmes avancés de vision et d'IA pour détecter avec précision les animaux domestiques, les outils et même les obstacles minuscules, d'une taille pouvant atteindre 1 cm. Elle décide intelligemment de les tondre ou de les éviter, en modifiant son itinéraire en moins de 0,1 seconde tout en maintenant une distance de sécurité d'au moins 1 mètre.





# Votre compagnon de tonte intelligent

## Commande vocale et compatibilité avec les systèmes de maison connectée

Compatible avec les systèmes de maison connectée Alexa et Google Home, vous pouvez contrôler votre tondeuse à partir d'une simple commande vocale, pour une expérience de tonte renouvelée et véritablement mains libres.



## Système antivol intelligent

**Double alarme:** Notifications instantanées dans l'application lorsque la tondeuse est soulevée ou sort de la limite, pour assurer la sécurité de votre appareil.

**Suivi GPS en temps réel:** Suivez l'emplacement en temps réel de votre tondeuse à tout moment dans l'application Navimow pour plus de sécurité.



# Très résistante, conçue pour durer

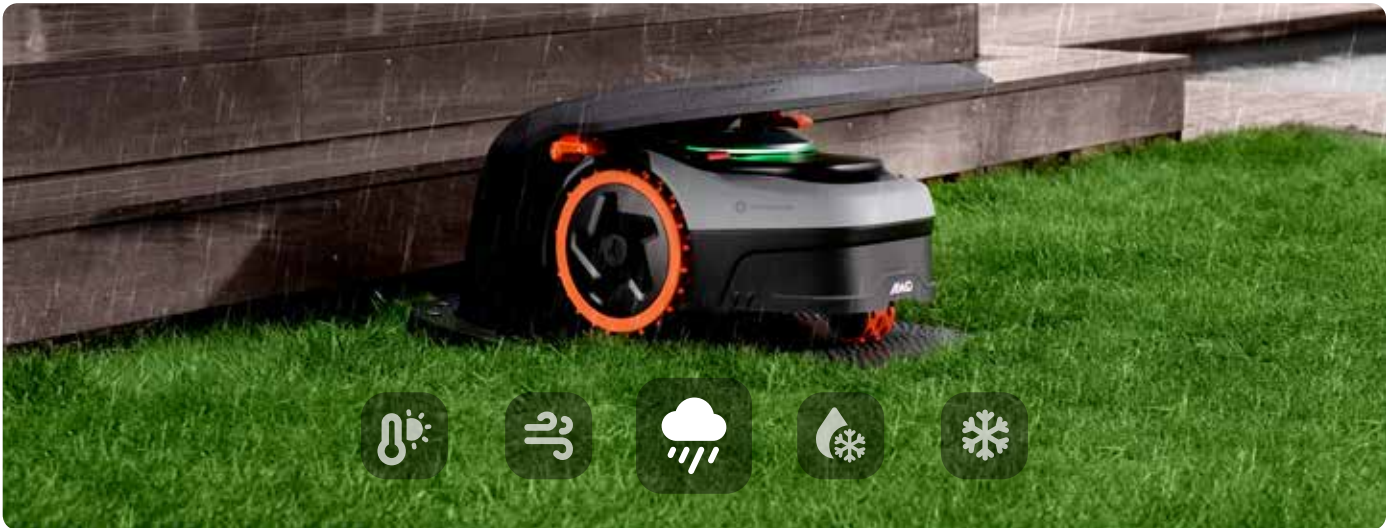
## Certifiée IP66, étanche à l'eau et à la poussière

Conçue pour résister à la pluie, à la poussière et à la saleté. Facile à rincer pour un entretien sans effort.



## Tonte adaptative en cas de conditions météorologiques extrêmes

Capable d'identifier cinq conditions météorologiques extrêmes (vent, gel, pluie, neige et températures élevées) et d'ajuster automatiquement la tonte pour éviter de fonctionner dans des conditions météorologiques défavorables, protégeant ainsi à la fois le gazon et l'appareil.



## Tonte silencieuse: seulement 59 dB(A)

Assure une tonte silencieuse pour votre confort, sans déranger votre famille, vos animaux domestiques ou vos voisins.



## 3 ans de garantie

Garantie jusqu'à 3 ans pour une utilisation à long terme sans souci.





Modèle	i210E AWD
Surface de tonte recommandée	1'000 m²
Dimensions	545 x 385 x285 mm
Poids net	12,3 kg
Système de localisation	EFLS™ NRTK (NRTK+Vision)
Système de détection d'objets	VisionFence™ (Caméra RGB 140°)
Mode de traction	3 AWD
Niveau sonore	59 dB(A)
Niveau de protection	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques et capteur de pluie
Capacité de pente maximale	45% (24°)
Demande d'installation d'antenne	Non
Cartographie automatique	Oui
Recharge automatique	Oui
Capacité de franchissement vertical	4 cm
Gestion multizone	20
Capacité de la batterie	5,1 Ah
Temps de charge	120 min
Surface de tonte continue par jour	1'500 m²/24 heures
Hauteur de coupe	2 à 6 cm
Réglage de la hauteur de coupe	Manuel
Largeur de coupe	18 cm
Disque de coupe	1 disque, 5 lames
Suivi GPS	Oui
Alarme hors limite	Oui
Alarme de levage	Oui
Reconnaissance d'objets	+ de 150
Garantie	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans
Intégration à la maison connectée	Alexa et Google Home
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi et Données cellulaires *
Affichage	Affichage numérique LED
Mises à jour OTA	Oui
Prix CHF	1'199.00

38 \*Connect+ (connexion cellulaire): 1 an gratuit pour tous les modèles i2 AWD, renouvelable annuellement.





# Navimow Série H2

**Toujours sur la bonne voie.  
Maîtrisez chaque recoin.**

Triple système Fusion avec IA : LiDAR à semi conducteurs haute résolution + RTK réseau + Vision pour une précision et une fiabilité absolues.





# Précision inébranlable. Conçue pour les jardins complexes.

## Triple système Fusion avec IA

LiDAR à semi conducteurs haute résolution +  
réseau RTK + Vision

## GeoSketch™

Carte de scène réelle dans l'application  
Modification intuitive

## Maîtrise de pente pilotée par LiDAR

Contrôle électronique de la stabilité +  
Adaptation au terrain

## Posez et tondez

Configuration en quelques minutes  
avec cartographie automatique



## EdgeSense™

Coupe en bordure avec mode de chevauchement de limite  
Coupe à seulement 5 cm des murs

## Performance de coupe imparable

Puissance maximale du moteur de 100 W  
Disque anti-encrassement + 6 lames  
Pneus tout-terrain robustes

## VisionFence™

Identifie plus de 200 obstacles  
Précision de détection de 1 cm  
Respectueux des animaux



# LiDAR haute résolution

## Des générations d'avance.

### Redéfinit la cartographie de précision

#### Intelligence spatiale 3D révolutionnaire

La technologie LiDAR pionnière scanne votre espace à près de 200'000 points par seconde, créant méticuleusement un nuage de points 3D ultra-dense qui ne laisse aucune zone morte. Chaque petit détail est capturé pour une navigation extrêmement stable, jour après jour.



**200'000 points par seconde**

Plus précis

**Longue portée de 70 m**

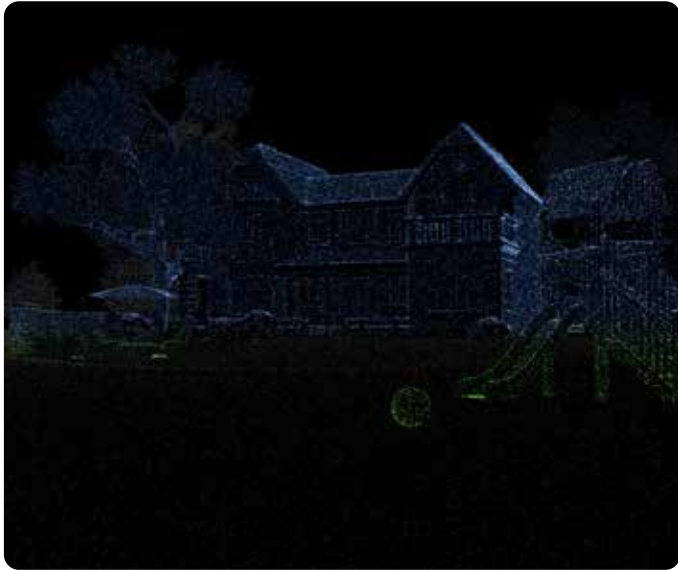
Voit plus loin

**Résolution 4 fois plus élevée**

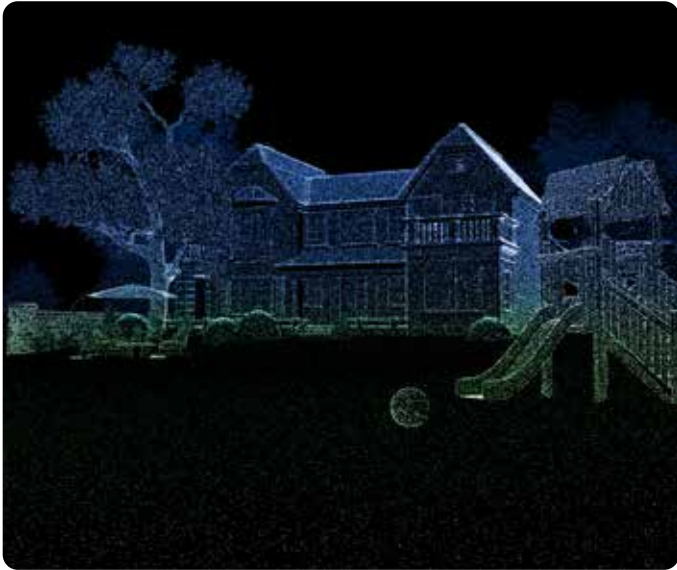
Détails plus nets

**Intervalle de balayage de 50 ms**

Réagit plus rapidement



Autres tondeuses



Navimow

#### Technologie révolutionnaire **GeoSketch™**

Pilotée par un LiDAR haute-résolution et une technologie de vision, la H2 transforme chaque coin de jardin en une véritable carte interactive directement sur votre téléphone. Visualisez, modifiez et contrôlez votre tondeuse avec une précision inégalée. Glissez-déposez pour personnaliser votre tonte à la perfection.





# Triple système Fusion avec IA: LiDAR + NRTK + Vision

## EFLS™ LiDAR+: Naviguez en toute confiance

La série H2 redéfinit la navigation grâce à un système profondément intégré qui combine la perception spatiale du LiDAR et la précision satellitaire du réseau RTK, avec vision apportant une assistance renforcée. La révolution ? Elle change en toute transparence de mode de positionnement en seulement 1 ms (plus vite que vous pouvez cligner des yeux) pour des performances sans compromis.

Accès réseau RTK inclus, sans frais.



Sous les arbres



Chemin étroit



Zone ouverte



La nuit

## Maîtrise de pente pilotée par LiDAR

Grâce à la technologie 3D Terrain Adapt, les pelouses complexes sont divisées en zones de travail optimales, en choisissant des chemins de tonte efficaces, spécialement pour les pentes. Dotée d'un nouveau système ESC (contrôle électronique de la stabilité), la H2 régule précisément la vitesse des roues pendant les virages pour optimiser le centre de gravité de la tondeuse, en abordant les pentes à 45° avec une stabilité absolue.



## VisionFence™: l'esprit parfaitement tranquille. Perception LiDAR + Vision : Évitement de plus de 200 obstacles

**Précision de détection de 1 cm:**  
Une précision au-delà des limites. Aucun détail n'est trop petit. La cartographie LiDAR haute résolution permet à la H2 LiDAR d'éviter sans faille même les plus petits obstacles : pieds de chaise, jouets des animaux, etc.

**Objets suspendus:**  
Avec la perception 3D LiDAR, rien n'échappe à ses yeux vigilants, pas même les objets suspendus comme les balançoires ou les trampolines. La tondeuse évalue intelligemment le dégagement et ne passe en dessous que lorsque l'espace le permet. Elle évite en toute confiance les risques tels que passer sous une voiture, vous donnant une assurance complète.

**Entièrement respectueux des animaux:**  
Grâce à son LiDAR longue portée, la tondeuse détecte de manière proactive plus de 20 types d'animaux et maintient une distance de sécurité de 1 mètre, tandis qu'un capteur de pare-chocs à 3 directions offre une couche supplémentaire de sécurité physique.





## Module LiDAR à semi-conducteurs intégré construit pour durer

Une durabilité inégalée prouvée par plus de 60 tests de fiabilité rigoureux et des chocs de vibration de 50G, établissant une nouvelle référence qui dépasse de loin les normes de l'industrie. Elle affronte les bosses et les chutes d'objets, tout en maintenant des performances sans faille tout au long du processus.



## Passez la configuration. Posez la tondeuse et elle démarre

Pas de câble périphérique, pas d'antenne et un emplacement flexible pour la station de chargement grâce à notre dernière navigation LiDAR. Déballez, connectez, appuyez sur "Commencer" et la tonte s'effectue immédiatement. Récupérez votre temps et votre liberté et obtenez une pelouse parfaite en même temps. Commande vocale via Alexa et Google Home. L'entretien du jardin n'a jamais été aussi facile!



## Une tonte puissante jusqu'aux moindres détails

### Performances de coupe imparables pour les pelouses difficiles

Le moteur robuste fournit une puissance maximale de 100 W, tandis que les 6 lames et le module anti-encrassement aident à déchiqueter l'herbe épaisse sans hésitation.



Conçue avec des roues tout-terrain robustes pour maximiser la traction tout en prenant soin d'éviter les dommages à la pelouse.



### EdgeSense™: la perfection dans les plus petits espaces

Coupe en bordure avec le mode de chevauchement de limite. Glisse sur le terrain et effectue des transitions sans effort. Une véritable maîtrise des détails.

S'approche à seulement 5 cm des murs et des clôtures. Transforme les bordures désordonnées en lignes nettes et précises.





# Détendez-vous, elle s'en occupe

## Gestion de 30 zones

Programmez jusqu'à 30 zones uniques. Chaque recoin, parfaitement entretenu.



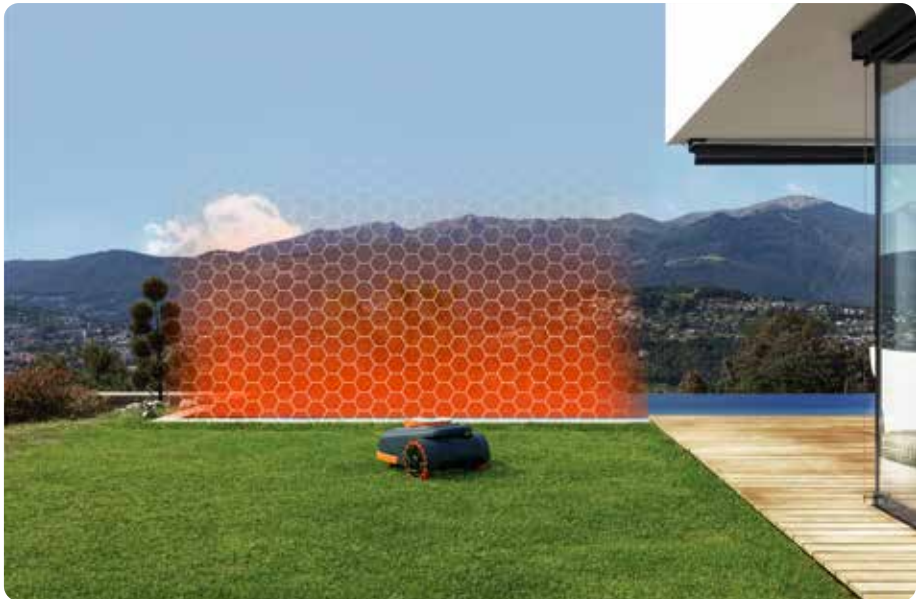
## Hauteur de coupe ajustable

Personnalisez la hauteur de coupe (de 2 à 7 cm) dans notre application facile à utiliser.



## Quadruple système antivol

Le suivi GPS, l'alarme de géorepérage, la détection de levage et la prise en charge de la fonction "Localiser" d'Apple garantissent que votre tondeuse reste protégée, même lorsqu'elle est éteinte ou hors ligne. Notre déverrouillage de proximité reconnaît automatiquement votre téléphone pour désactiver l'alarme dès que vous êtes à proximité.



## Prête pour les conditions météorologiques extrêmes

Le capteur de pluie intégré et les prévisions météorologiques permettent à votre H2 de garder une longueur d'avance. Détecte les fortes pluies, la neige, le gel, le vent violent ou la chaleur extrême, interrompant la tonte et se dirigeant retourner à la base.



## Étanchéité IP66 eau et poussière

Nettoyage quotidien sans tracas. Un simple rinçage, et le tour est joué !



## Fonctionnement silencieux à 60 dB(A)

Ne fait jamais plus de bruit qu'une conversation.



## Garantie jusqu'à 3 ans

Une garantie de 3 ans vous offre une tranquillité d'esprit totale.






Modèle	H206E	H210E	H215E	H230E
Zone de tonte recommandée	600 m²	1'000 m²	1'500 m²	3'000 m²
Dimensions	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm	624 × 445 × 295 mm
Poids net	15,65 kg	15,65 kg	16 kg	16,25 kg
Système de localisation	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS™ LiDAR+ (LiDAR + NRTK + Vision)
Système de détection d'objets	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)
Mode de traction	2 roues arrière	2 roues arrière	2 roues arrière	2 roues arrière
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Niveau de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie
Capacité de pente maximale	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Cartographie automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité de dépassement vertical	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Gestion multizone	30	30	30	30
GeoSketch™	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité de la batterie	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Temps de charge	110 min	70 min	90 min	120 min
Surface de tonte continue par jour	2 100 m²/ 24 heures	2 800 m²/ 24 heures	3 300 m²/ 24 heures	3 800 m²/ 24 heures
Hauteur de coupe	2 à 7 cm	2 à 7 cm	2 à 7 cm	2 à 7 cm
Réglage de la hauteur de coupe	Auto	Auto	Auto	Auto
Largeur de coupe	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Disque de coupe anti-encrassement	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque de coupe	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames
Suivi GPS	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme hors limite	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme de levage	Oui	Oui	Oui	Oui
Déverrouillage de proximité	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction "Localiser" de Apple	Oui	Oui	Oui	Oui
Reconnaissance d'objets	+ de 200	+ de 200	+ de 200	+ de 200
Garantie	Appareil: 3 ans Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans Batterie: 2 ans
Intégration à la maison connectée	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectivité	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *
Affichage	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces
Mises à jour OTA	Oui	Oui	Oui	Oui
Prix CHF	1'799.00	1'999.00	2'299.00	2'699.00

52 \* Connect+ (connexion cellulaire) : 1 an gratuit pour tous les modèles H2, renouvelable annuellement.





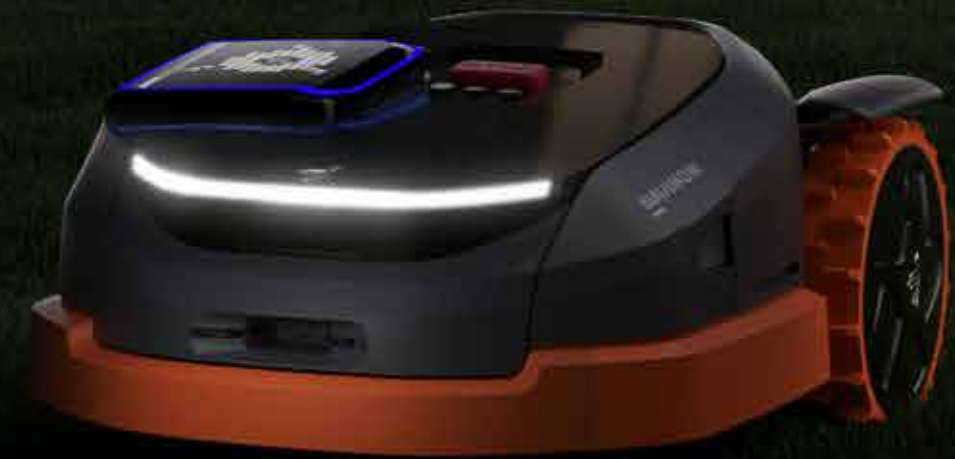
				
Modèle	X420E	X430E	X450E	i210E AWD
Zone de tonte recommandée	2'000 m²	3'000 m²	5'000 m²	1'000 m²
Dimensions	850 x 610 x 351 mm	850 x 610 x 351 mm	850 x 610 x 351 mm	545 x 385 x 285 mm
Poids net	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg	12,3 kg
Système de localisation	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + 360°Vision + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision)
Système de détection d'objets	VisionFence™ (Caméra 360° RGB + ToF)	VisionFence™ (Caméra 360° RGB + ToF)	VisionFence™ (Caméra 360° RGB + ToF)	VisionFence™ (Caméra RGB 140°)
Mode de traction	AWD avec double motorisation de direction	AWD avec double motorisation de direction	AWD avec double motorisation de direction	3 AWD
Niveau sonore	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	59 dB(A)
Niveau de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie
Capacité de pente maximale	84% (40°)	84% (40°)	84% (40°)	45% (24°)
Demande d'installation d'antenne	Non	Non	Non	Non
Cartographie automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité de franchissement vertical	7 cm (15 cm de pente douce)	7 cm (15 cm de pente douce)	7 cm (15 cm de pente douce)	4 cm
Gestion multizone	120	120	120	20
GeoSketch™	Oui	Oui	Oui	Non
Capacité de la batterie	10 Ah	12,8 Ah	15 Ah	5,1 Ah
Temps de charge	75 min	90 min	100 min	120 min
Surface de tonte continue par jour	2'000 m²/ 8 heures	3'000 m²/ 11 heures	5'000 m²/ 15 heures	1'500 m²/24 heures
Hauteur de coupe	2 à 9,5 cm	2 à 9,5 cm	2 à 9,5 cm	2 à 6 cm
Réglage de la hauteur de coupe	Automatique	Automatique	Automatique	Manuel
Largeur de coupe	43 cm	43 cm	43 cm	18 cm
Système de coupe flottante	Oui	Oui	Oui	Non
Disque de coupe anti-encrassement	Oui	Oui	Oui	Non
Disque de coupe	2 disques, 12 lames	2 disques, 12 lames	2 disques, 12 lames	1 disque, 5 lames
Suivi GPS	Oui et fonction "Localiser" de Apple	Oui et fonction "Localiser" de Apple	Oui et fonction "Localiser" de Apple	Oui
Alarme hors limite	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme de levage	Oui	Oui	Oui	Oui
Déverrouillage de proximité	Oui	Oui	Oui	Non
Fonction "Localiser" de Apple	Oui	Oui	Oui	Non
Reconnaissance d'objets	+ de 200	+ de 200	+ de 200	+ de 150
Garantie	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans
Intégration à la maison connectée	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire *	Bluetooth, Wi-Fi et Données cellulaires *
Affichage	Écran LCD de 3,5 pouces	Écran LCD de 3,5 pouces	Écran LCD de 3,5 pouces	Affichage numérique LED
Mises à jour OTA	Oui	Oui	Oui	Oui
Prix CHF	2'499.00	2'799.00	3'199.00	1'199.00
	*Connect+ (connexion cellulaire): 1 an gratuit pour les modèles X420E/X430E, 2 ans gratuit pour le modèle X450E, renouvelable chaque année pour tous les modèles			*Connect+ (connexion cellulaire): 1 an gratuit pour tous les modèles i2 AWD, renouvelable annuellement.

				
Modèle	H206E	H210E	H215E	H230E
Zone de tonte recommandée	600 m²	1'000 m²	1'500 m²	3'000 m²
Dimensions	624 x 445 x 295 mm	624 x 445 x 295 mm	624 x 445 x 295 mm	624 x 445 x 295 mm
Poids net	15,65 kg	15,65 kg	16,0 kg	16,25 kg
Système de localisation	EFLS LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)	EFLS LiDAR* (LiDAR + NRTK + Vision)
Système de détection d'objets	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)	VisionFence™ (Caméra RGB 140° + LiDAR)
Mode de traction	2 roues arrière	2 roues arrière	2 roues arrière	2 roues arrière
Niveau sonore	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Niveau de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie	Prévisions météorologiques et capteur de pluie
Capacité de pente maximale	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Demande d'installation d'antenne	Non	Non	Non	Non
Cartographie automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Recharge automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité de franchissement vertical	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Gestion multizone	30	30	30	30
GeoSketch™	Oui	Oui	Oui	Oui
Capacité de la batterie	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10 Ah
Temps de charge	110 min	70 min	90 min	120 min
Surface de tonte continue par jour	2'100 m²/24 heures	2'800 m²/24 heures	3'300 m²/24 heures	3'800 m²/24 heures
Hauteur de coupe	2 à 7 cm	2 à 7 cm	2 à 7 cm	2 à 7 cm
Réglage de la hauteur de coupe	Auto	Auto	Auto	Auto
Largeur de coupe	22 cm	22 cm	22 cm	22 cm
Système de coupe flottante	Non	Non	Non	Non
Disque de coupe anti-encrassement	Oui	Oui	Oui	Oui
Disque de coupe	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames	1 disque, 6 lames
Suivi GPS	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme hors limite	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme de levage	Oui	Oui	Oui	Oui
Déverrouillage de proximité	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction "Localiser" de Apple	Oui	Oui	Oui	Oui
Reconnaissance d'objets	+ de 200	+ de 200	+ de 200	+ de 200
Garantie	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans	Appareil: 3 ans / Batterie: 2 ans
Intégration à la maison connectée	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectivité	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *	Bluetooth & Wi-Fi et Données cellulaires *
Affichage	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces	Écran LCD de 2,4 pouces
Mises à jour OTA	Oui	Oui	Oui	Oui
Prix CHF	1'799.00	1'999.00	2'299.00	2'699.00
	* Connect+ (connexion cellulaire): 1 an gratuit pour tous les modèles H2, renouvelable annuellement.			



# Navimow Série X3

Le partenaire intelligent pour  
des pelouses impeccables





# Segway Navimow Série X3

## Affichage matriciel

L'écran intégré affiche des informations en temps réel sur l'état opérationnel. Possibilité de supprimer et d'actualiser facilement l'affichage de l'état.

## Moteur-roue intégré

La puissance du moteur a été augmentée de 25% pour une amélioration des performances.

## Capteurs caméra à gauche, à droite et à l'avant

Système caméra à 300 degrés qui améliore la détection d'objets et d'obstacles. Système EFLS 3.0 qui améliore la couverture du signal et la précision du positionnement.

## Module RTK

Prise en charge de la technologie RTK tri-fréquence pour une amélioration de la performance.

## Phare

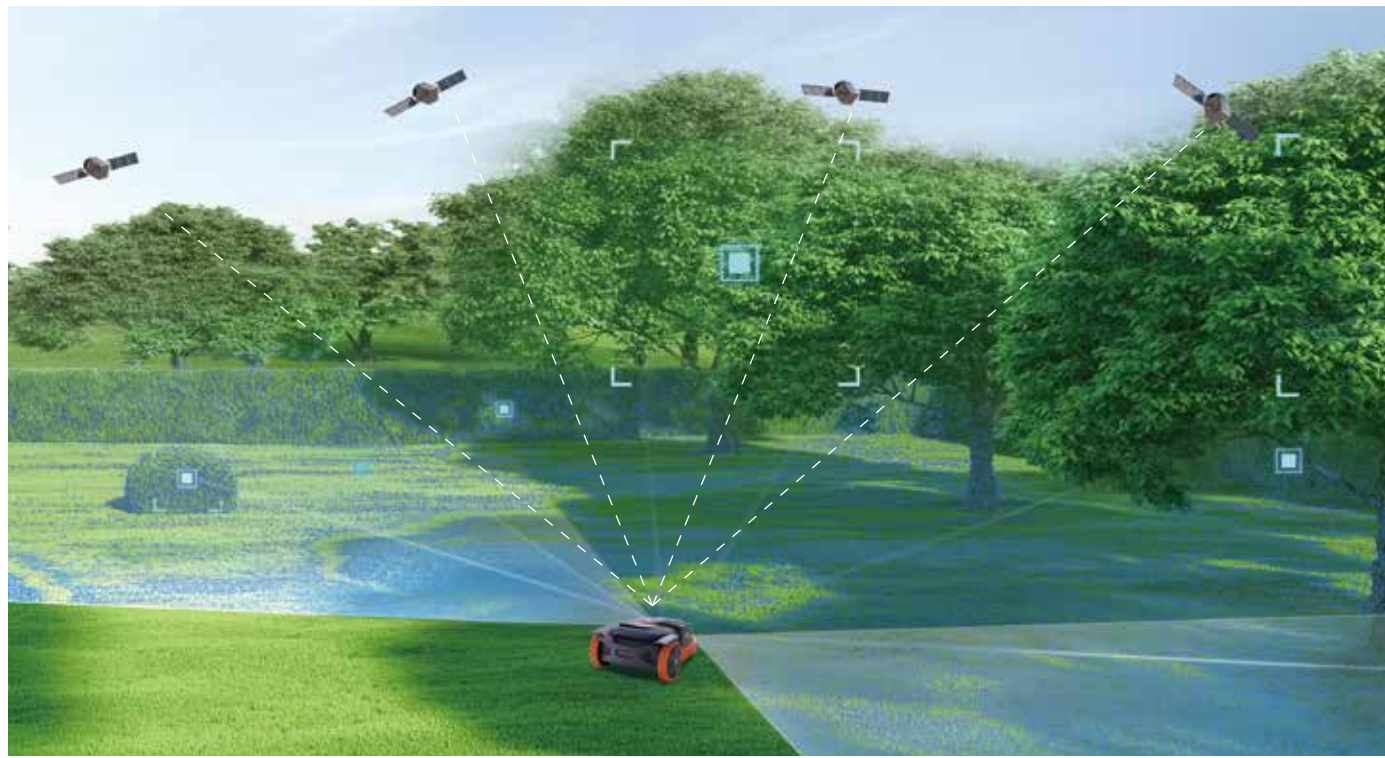
Il permet une utilisation même de nuit.

## Pare-choc

Protection en cas de collision.







### EFLS 3.0: Positionnement précis, augmentation de la couverture du signal

Découvrez les progrès de EFLS 3.0 avec des mises à niveau importantes dans la couverture RTK, la technologie VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) et VIO (Visual Inertial Odometry). Ce système ultra-moderne assure une stabilité et une précision sans précédent, même dans les environnements de signal les plus difficiles. Avec des fonctions RTK avancées et des performances VSLAM supérieures, EFLS 3.0 offre une précision et une fiabilité exceptionnelles pour un fonctionnement sans faille dans des environnements complexes.



### Précision inégalée avec un système RTK amélioré et un support visuel à 300 degrés

La série Segway Navimow X3 a fait l'objet d'une mise à jour du module RTK révolutionnaire, d'une augmentation de 40% de la capacité d'observation des satellites et d'une amélioration de la performance et de la précision RTK. La série Segway Navimow X3 dispose également d'une assistance grand angle à 300 degrés. Cette combinaison offre une précision inégalable et assure un entretien extrêmement soigné de votre pelouse.

\* D'après les essais internes réalisés en laboratoire, la capacité d'observation des satellites augmente de 40% par rapport à la solution antérieure.



### VisionFence: Détection et contournement des obstacles assisté par IA

Avec la technologie améliorée VisionFence, la série Segway Navimow X3 dispose d'un champ de vision à 300 degrés sans précédent et d'une fonction de planification efficace des itinéraires assistée par IA, qui permet une détection et un contournement des obstacles extrêmement fiable.



### Franchissement aisé des pentes jusqu'à 50 %

Sa conception ingénieuse permet à la série Segway Navimow X3 de conquérir sans difficulté les terrains difficiles et de graver facilement des pentes allant jusqu'à 50%.





## Configuration sans fil et sans souci

Connectez et contrôlez facilement votre tondeuse robotisée grâce à l'application Navimow. La fonctionnalité IA Assist Mapping lui permet de naviguer automatiquement et de cartographier la zone à couvrir: la configuration devient un jeu d'enfant. Délimitez en quelques étapes des frontières virtuelles, les zones à éviter et des canaux sécurisés pour interconnecter plusieurs espaces.



## Configuration rapide grâce au choix intelligent des emplacements

Les antennes Location Finder facilitent l'installation en analysant la position RTK et la puissance du signal, ce qui leur permet de recommander des emplacements optimaux pour la station de charge et pour la base d'antenne. Le résultat: un arrimage fiable, un minimum de problèmes de signal et une utilisation fluide.



## Fonctionnement ultra silencieux: entretien de la pelouse sans aucun bruit

Avec le fonctionnement ultra silencieux, le bruit de tonte est limité à 60 dB(A): un volume sonore équivalent à un climatiseur et à la moitié de celui d'une tondeuse à essence. Offrez-vous un entretien irréprochable de votre pelouse sans déranger votre famille ou vos voisins et bénéficiez d'une expérience de tonte exceptionnelle, avec une tondeuse robotisée facile à manier et incroyablement silencieuse.



## Sécurité maximale

La série X3 est dotée de quatre fonctions de sécurité avancées afin d'assurer la sûreté de votre tondeuse robotisée. Cela comprend une alarme en cas de dépassement des limites de la zone de tonte ainsi qu'une alarme en cas de soulèvement du robot. La localisation par satellite vous donne accès à l'emplacement de votre robot via l'application Navimow et vous pouvez ajouter des trackers d'objet supplémentaires dans les compartiments supplémentaires. Entretenez sereinement votre pelouse en sachant où trouver facilement votre tondeuse robotisée en toute sécurité.



## Tonte par commande vocale

Accédez à un nouveau niveau de confort supplémentaire et contrôlez votre tondeuse robotisée en toute simplicité avec la commande vocale Alexa et Google Home. Qu'il s'agisse de démarrer, d'arrêter ou de planifier une tonte, l'intégration directe à votre système domotique (Smart Home) vous offre une expérience d'entretien de votre pelouse encore plus intelligente et efficace.



# Spécifications techniques

Nom du modèle	X315E		X330E	X350E	X390E
Surface de tonte recommandée	1'500 m²		3'000 m2	5'000 m2	10'000 m2
Dimensions	698 × 550 × 307 mm		698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm
Poids	19.6 kg		19.8 kg	19.8 kg	19.9 kg
Tonte systématique	Oui		Oui	Oui	Oui
Hauteur de coupe	20 - 70 mm		20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Réglage de la hauteur de coupe	Automatique		Automatique	Automatique	Automatique
Largeur de coupe	23.7 cm		23.7 cm	23.7 cm	23.7 cm
Nombre de lames	6		6	6	6
Pente maximum gérée	50%		50%	50%	50%
Franchissement des rebords optimal	25%		25%	25%	25%
Capacité de la batterie	6 Ah		8 Ah	10 Ah	12.8 Ah
Temps de charge	60 min		65 min	80 min	100 min
Vitesse maximale	0.8 m/s		0.8 m/s	1.0 m/s	1.0 m/s
Durée de fonctionnement avec une batterie pleine	120 min		160 min	200 min	240 min
Surface de tonte quotidienne en continu	4'000 m²		4'500 m2	5'500 m2	5'500 m2
Système de localisation	EFLS 3.0		EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
Système de détection d'objet	300° RGB+ToF		300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
Traction	Propulsion arrière		Propulsion arrière	Propulsion arrière	Propulsion arrière
Niveau sonore	60 dB(A)		60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Intégration d'extensions possible	Oui		Oui	Oui	Oui
Niveau de protection	IP66		IP66	IP66	IP66
Résistant aux intempéries	Ajustement automatique		Ajustement automatique	Ajustement automatique	Ajustement automatique
Recharge automatique	Oui		Oui	Oui	Oui
Smart Home Integration	Alexa & Google Home		Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectivité (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & WiFi & 4G (Données 1 an incl.)		Bluetooth & WiFi & 4G (Données 2 ans incl.)	Bluetooth & WiFi & 4G (Données 3 ans incl.)	Bluetooth & WiFi & 4G (Données 5 ans incl.)
Écran / affichage	Affichage matriciel		Affichage matriciel	Affichage matriciel	Affichage matriciel
App Control	●		●	●	●
Mises à jour OTA	●		●	●	●
Suivi GPS en cas de vol	●		●	●	●
PIN Code	●		●	●	●
Alarme antivol	●		●	●	●
Alarme en cas de soulèvement du robot	●		●	●	●
Sécurité enfants	●		●	●	●
Prix CHF	2'299.00		2'599.00	2'999.00	3'999.00

○ En option   ● Standard - Pas disponible



# Segway Navimow Série i1

Solution optimale pour les pelouses  
d'une surface inférieure à 800 m<sup>2</sup>





# Segway Navimow Série i1

## Connectivité complète

Connexion 4G\*, Wi-Fi et Bluetooth.

\* Accessoire (Navimow Access+ (module 4G)) requis. Disponible séparément.

## Hauteur de coupe réglable

Hauteur de coupe réglable de 20 à 60 mm.

## Grandes roues

De grandes roues d'un diamètre de 24,5 cm, assurent une grande puissance d'entraînement et garantissent une conduite régulière et stable.

## Extrêmement silencieux

Niveau sonore de 58 dB(A).

## EFLS 2.0

Reconnaissance visuelle avancée, positionnement stable au centimètre près pour une large gamme de pelouses.



## Affichage bien lisible

Mises à jour des progrès sur écran numérique, associé à des voyants LED et des alertes sonores.

## Contrôle aisé

Panneau de commande intuitif et facile à utiliser.

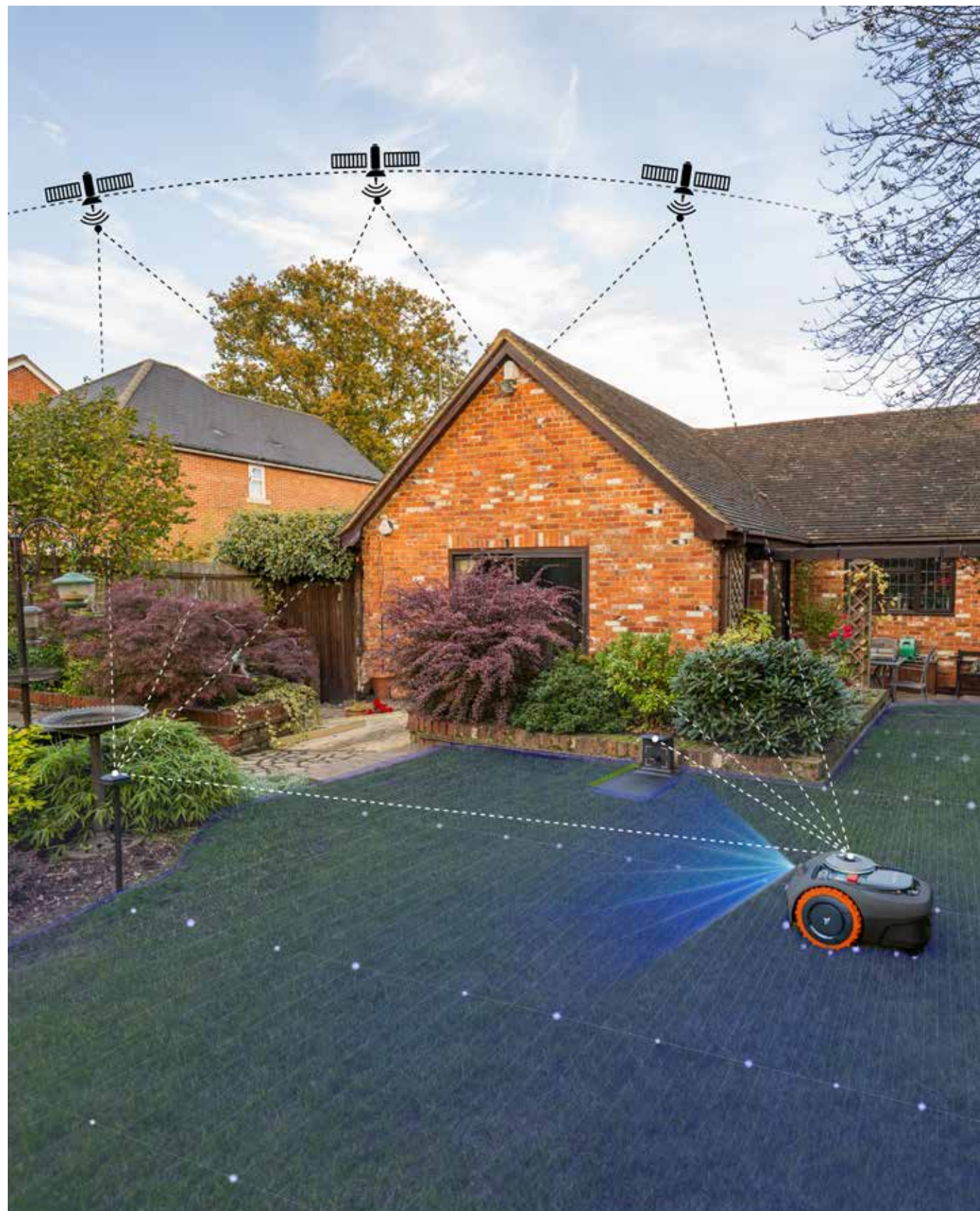
## Lavage et nettoyage faciles

Le niveau de protection IP66 permet un nettoyage facile à l'aide d'un tuyau d'arrosage.

## Transport aisé

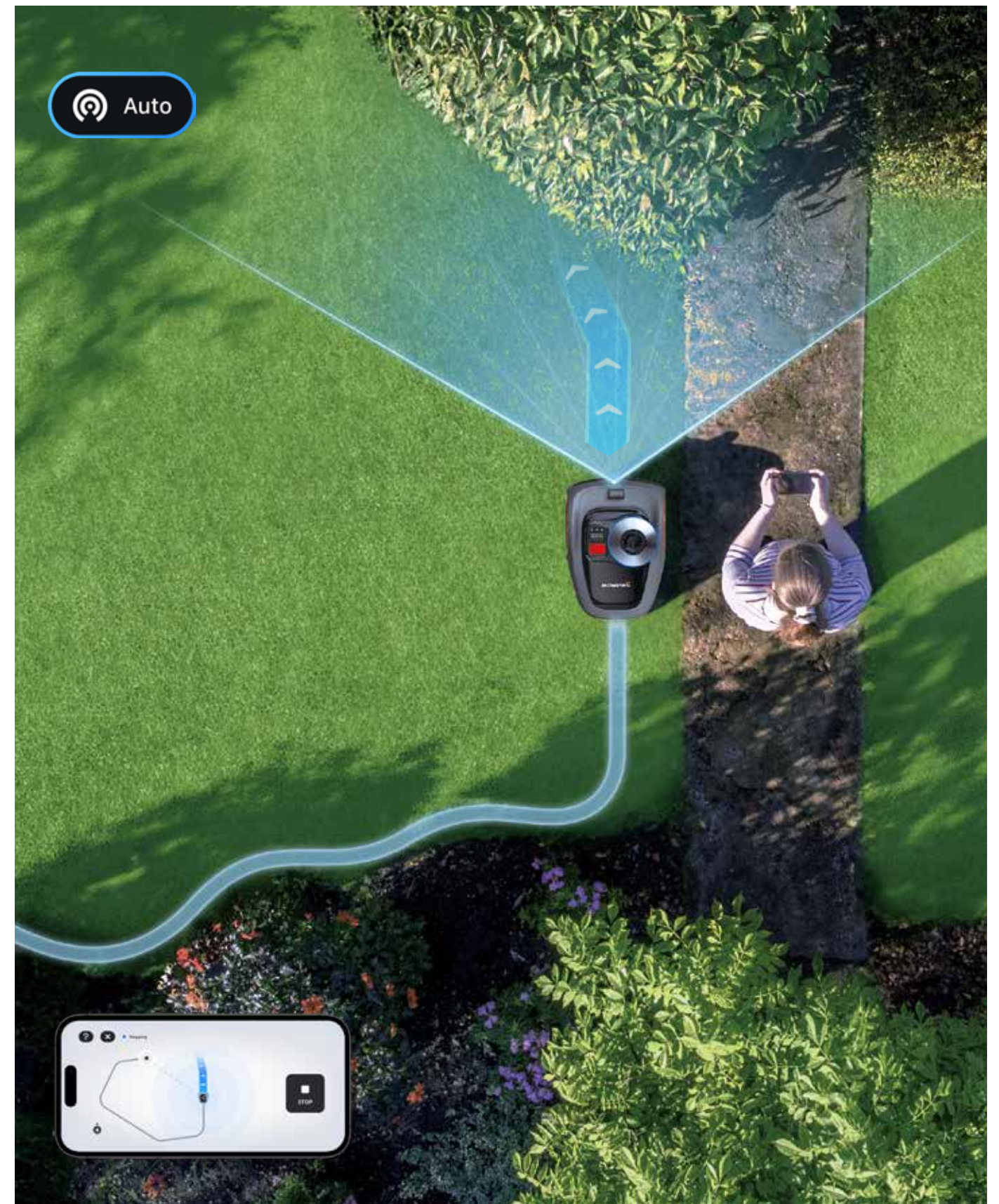
Poignée invisible pour un transport aisé.





## EFLS 2.0: Vision améliorée et précision au centimètre près

Le système EFLS 2.0 améliore la précision de positionnement grâce à la technologie Visual SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) qui permet à la caméra de créer des cartes 3D et d'améliorer le positionnement dans les zones où le signal satellite est faible. Quel que soit le niveau de complexité ou la dimension de la surface de tonte, le système EFLS 2.0 permet un positionnement précis et fiable au centimètre près, et ce, en continu.



## Cartographie simplifiée grâce à l'IA

Lors de la création des plans, la toute nouvelle fonction Assist Mapping assistée par IA\* permet à la Navimow de détecter les bords dégagés de votre pelouse et de naviguer sur l'ensemble de la zone de tonte en cartographiant celle-ci. C'est aussi simple que cela.

\* Cette fonction n'est pas disponible lorsque les îlots et les canaux se trouvent en dehors des limites. Utilisez cette fonction avec précaution dans les zones mal éclairées, en cas de limites de pelouse mal définies et de différences de hauteur au niveau des limites, susceptibles de faire basculer le robot.





### Amélioration de la fonction de tonte des bordures pour un résultat optimal

**Limite Standard:** Les limites standard sont configurées par défaut grâce à la reconnaissance visuelle intégrée pour que la tondeuse ne sorte pas de son périmètre virtuel.



**Limite praticable:** Le mode "Ride-on" permet à la tondeuse de franchir la limite physique entre l'herbe et les zones sans herbe pendant ses déplacements afin de garantir une coupe ras des bordures. Il vous suffit de vous assurer que le parcours soit à niveau avec la pelouse et qu'il n'y ait pas de marches ni de séparations.



### Détection des obstacles assistée par IA pour une tonte sans accroc

La caméra grand angle à 140 degrés et les algorithmes assistés par IA permettent à la tondeuse robotisée de faire la différence entre la pelouse et jusqu'à 150 obstacles tels que les animaux de compagnie, le mobilier et les appareils de jardin, assurant une tonte sûre et sans accroc.

#### Détecte 150+ obstacles

- |   |   |  |   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|---|--|---|--|
|  Troncs                |  Personnes |  Voitures       |  Toboggans        |  Jouets      |  Cages    |  Ballons de foot |  Chats / Chiens |
|  Plaques d'égout       |  Pavés     |  Bordures       |  Outillage manuel |  Taupinières |  Buissons |  Clôtures        |  Pots de fleurs |
|  Plaids de pique-nique |  Barbecues |  Garages robots |  Chaises          |  Trampolines |  Poteaux  | .....   |  |



### Traction sans précédent et stabilité pour une gestion des terrains complexes

Grâce à sa conception avec traction avant et grandes roues (diamètre de 24,5 cm), la tondeuse franchit les obstacles avec brio et dispose d'une capacité de franchissement impressionnante de 30 %. La première tondeuse robotisée de sa génération dotée d'un système avancé de contrôle de la traction tout-terrain, qui offre une excellente adhérence au sol tout en minimisant les dommages causés au gazon par les dérapages.



### Tonte ultra silencieuse avec un niveau sonore de seulement 58 dB(A)

Une tonte silencieuse, c'est possible. En début de matinée ou en fin de soirée, la tondeuse robotisée surprend par sa discrétion, et fonctionne sans vous déranger, ainsi que vos voisins.



# Spécifications techniques

Nom du modèle	i108E
Surface de tonte recommandée	800 m2
Dimensions	545 × 385 × 285 mm
Poids	10.9 kg
Tonte systématique	Oui
Hauteur de coupe	20 - 60 mm
Réglage de la hauteur de coupe	Manuellement
Largeur de coupe	18 cm
Nombre de lames	3
Pente maximum gérée	30%
Franchissement des rebords optimal	10%
Capacité de la batterie	5.1 Ah
Temps de charge	180 min
Vitesse maximale	0.4 m/s
Durée de fonctionnement avec une batterie pleine	120 min
Surface de tonte quotidienne en continu	-
Système de localisation	EFLS 2.0
Système de détection d'objet	140° RGB
Traction	Propulsion avant
Niveau sonore	58 dB(A)
Intégration d'extensions possible	Non
Niveau de protection	IP66
Résistant aux intempéries	Ajustement automatique
Recharge automatique	Oui
Smart Home Integration	Alexa & Google Home
Connectivité (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (optional)
Écran / affichage	Écran LED
App Control	●
Mises à jour OTA	●
Suivi GPS en cas de vol	● *
PIN Code	●
Alarme antivol	● *
Alarme en cas de soulèvement du robot	●
Sécurité enfants	●
Prix CHF	999.00

○ En option ● Standard - Pas disponible  
● \*: Navimow Access+ (module 4G) pour une connectivité avancée

# Application Navimow



## Contrôle intelligente sur l'application

Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans l'application Navimow: des instructions interactives, des paramètres personnalisés, des mises à jour d'état et des extensions de service.

Zone de tonte personnalisée

Cartographie assistée par IA

Contrôle du progrès en temps réel

Mises à jour OTA

Chat d'assistance en direct dans l'application.





# Solution commerciale Navimow

Votre partenaire de productivité professionnelle



# Solution commerciale Navimow

En proposant des solutions efficaces, professionnelles et écologiques pour l'entretien des pelouses, nous nous engageons à aider nos partenaires à faire face à la pénurie de main-d'œuvre, à améliorer l'efficacité et la qualité de la tonte et à réduire leurs coûts d'exploitation.



## Tondeuses robotisées Navimow Terranox

Fonctionnement autonome  
Opérationnel sur tous les terrains  
Système de positionnement et auto-cartographie précis  
Capacités de fonctionnement en continu 24/7



## Entretien et assistance Navimow

Garantie complète  
Plus de 400 centres de services  
Service de bout en bout

# Pour grandes surfaces de pelouse complexes dans le domaine commercial

Navimow fournit des solutions de tonte robotisée de pointe pour un gazon magnifique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Sans émissions, presque silencieuses, nos tondeuses offrent des tontes de haute qualité et des économies - idéales pour les terrains de sport, les espaces verts des villes, les hôtels, etc.



Terrain de football



Espaces verts de ville



Terrain de golf



Hôtels et centres de villégiature

# Navimow Terranox CM120M1 | CM240M1

Découvrez la nouvelle génération de tondeuses robotisées commerciales. Intelligentes et productives



## Gestion sans effort avec l'application Navimow

Prise en charge de la cartographie automatique  
Surveillance et contrôle à distance  
Gestion facile via **NavimowFleet™**



## Efficacité garantie

Surface de tonte maximale  
1,2 hectares | 2,4 hectares  
Temps de tonte d'un terrain 24h



## Complètement vert

Zéro émissions directes



## Fonctionnement silencieux

Inférieur à 68 dB(A)



## Grande précision

Positionnement **EFLS™ NRTK**: NRTK +  
Vision à 360° + VIO



## Aucun dommage à la pelouse

Transmission et technologie AWD



Modèle	CM120M1	CM240M1
Surface de tonte maximale	12'000 m²	24'000 m²
Dimensions	850 x 610 x 351 mm	850 x 610 x 351 mm
Poids net	29,6 kg	30,0 kg
Système de localisation	EFLS™ NRTK (NRTK+Vision à 360° + VIO)	EFLS™ NRTK (NRTK + Vision à 360° + VIO)
Détection d'objets	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)	VisionFence™ (360°RGB Camera + ToF)
Mode de traction	AWD avec double motorisation de direction	AWD avec double motorisation de direction
Niveau sonore	68 dB(A)	68 dB(A)
Niveau de protection	IP66	IP66
Adaptation météo	Prévisions météorologiques + nouveau capteur de pluie	Prévisions météorologiques + nouveau capteur de pluie
Pente maximale	84% (40°)	84% (40°)
Demande d'installation d'antenne	En option	En option
Cartographie automatique	Oui	Oui
Recharge automatique	Oui	Oui
Capacité de franchissement vertical	7 cm (15 cm de pente douce)	7 cm (15 cm de pente douce)
Gestion multizone	Oui	Oui
Antenne d'amélioration du signal	Oui	Oui
Capacité de la batterie	20 Ah	25 Ah
Temps de charge	145 min	180 min
Temps de tonte avec une charge complète	145 min	180 min
Surface de tonte continue (24 heures)	7'200 m²	8'000 m²
Hauteur de coupe	20 à 95 mm	20 à 95 mm
Réglage de la hauteur de coupe	Auto	Auto
Largeur de coupe	43 cm	43 cm
Système de coupe flottante	Oui	Oui
Coupe anti-colmatage	Oui	Oui
Disque de coupe	2 disques, 12 lames	2 disques, 12 lames
Suivi GPS	Oui	Oui
Alarme hors limites	Oui	Oui
Reconnaissance d'objets	+ de 200	+ de 200
Garantie	Appareil: 2 ans / Batterie: 1 an	Appareil: 2 ans / Batterie: 1 an
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire	Bluetooth, Wi-Fi et réseau cellulaire
Affichage	Écran LCD de 3,5 pouces	Écran LCD de 3,5 pouces
Mises à jour OTA	Oui	Oui
Prix CHF	5'499.00	6'699.00






# Accessoires

CHF 289.00

NOUVEAU



N° d'art. NM-AD1200140134


Compatible avec: **X4, Terranox**

**Garage X**

Protège le Navimow contre du soleil et de la pluie

Contenu du paquet:  
Garage X × 1, Clé Allen (4 mm) × 1, Clé Allen (6 mm) × 1, Boulons × 8, Goujon × 4, Élément de fixation × 2

CHF 269.00



N° d'art. NM-AD1200140044


Compatible avec: **X3**

**Garage L**

Protège le Navimow contre du soleil et de la pluie

Contenu du paquet:  
Garage X × 1, Clé Allen (4 mm) × 1, Clé Allen (6 mm) × 1, Boulons × 8, Goujon × 4, Élément de fixation × 2

CHF 209.00



N° d'art. NM-AC00000076


Compatible avec: **H1, H2**

**Garage M**

Protège le Navimow contre du soleil et de la pluie

Contenu du paquet:  
Garage X × 1, Clé Allen (4 mm) × 1, Clé Allen (6 mm) × 1, Boulons × 8, Goujon × 4, Élément de fixation × 2

CHF 39.00



N° d'art. NM-AD1200140065


Compatible avec: **X3, X4, Terranox**

**Adaptateur d'alimentation pour l'antenne**

Pour l'installation d'antenne loin de la station de charge

Contenu du paquet:  
Adaptateur pour l'alimentation x 1

CHF 59.00



N° d'art. NM-AC00000004


Compatible avec: **H1, i1, i2 AWD**

**Kit d'extension d'antenne**

Amplifie le signal GPS en cas de montage mural / sur le toit, réglable à 180°

Contenu du paquet:  
Socle de montage × 1, Colonne central × 1, Câble de rallonge (10m) × 1, Tube de dilatation × 4, Boulons autotaraudeuse × 4

CHF 39.00



N° d'art. NM-AC00000110


Compatible avec: **H1, i1, i2 AWD**

**Câble de rallonge d'antenne**

Câble d'extension d'antenne pour montage mural / sur toit

Contenu du paquet:  
Câble de rallonge (10m) × 1

CHF 159.00



N° d'art. NM-AD1200140036


Compatible avec: **i1, i2 AWD**

**Garage S**

Protège le Navimow contre du soleil et de la pluie

Contenu du paquet:  
Garage X × 1, Clé Allen (4 mm) × 1, Clé Allen (6 mm) × 1, Boulons × 8, Goujon × 4, Élément de fixation × 2

CHF 19.00



N° d'art. NM-AC00000001


Compatible avec: **Tous les modèles**

**Set de lames de rechange**

Changement facile des lames tout au long de l'année

Contenu du paquet:  
Lames × 12, Boulons × 12

CHF 25.00



N° d'art. NM-AD1200140058


Compatible avec: **Tous les modèles**

**Set de lames de rechange Plus**

Les lames à longue durée de vie garantissent des coupes puissantes

Contenu du paquet:  
Lames × 12, Boulons × 15

CHF 39.00



N° d'art. NM-AD1200140060


Compatible avec: **X3, X4, Terranox**

**Câble de rallonge d'antenne**

Câble d'extension d'antenne pour montage mural / sur toit

Contenu du paquet:  
Câble de rallonge (10m) × 1

CHF 69.00



N° d'art. NM-AD1200140049


Compatible avec: **i1, i2 AWD, X3, X4, Terranox, H1**

**Kit de montage d'antenne**

Pour le montage d'antennes sur le mur / sur le toit

Contenu du paquet:  
Tube de dilatation × 4, Boulons de fixation × 2, Boulons autotaraudeuse × 4, Boulon × 1, Socle de montage × 1, Barre de montage × 1

CHF 99.00



N° d'art. NM-AD1200140034


Compatible avec: **i1**

**Access+ (4G Modul)**

Pour la connectivité 4G et l'antivol

Contenu du paquet:  
Navimow Access+, Clé Allen (2.5 mm) × 1,

CHF 99.00



N° d'art. NM-AD1200070011


Compatible avec: **i1**

**Roues tout-terrain**

Résistance supplémentaire au glissement et capacité à grimper sur les pentes

Contenu du paquet:  
Roues tout-terrain × 2, Clé Allen × 1, Boulons × 6

CHF 319.00



N° d'art. NM-AD1200140068

Compatible avec: **X3, X4, Terranox**

**Antenne d'amplification du signal**

Utilisation avec l'antenne principale pour étendre la couverture du signal

Contenu du paquet:  
Antenne × 1, Tige d'antenne × 1, Tube d'antenne × 1, Fourche de pied × 1, Bloc d'alimentation × 1, Sangle à boucles × 3, Broche × 1, Boulon × 1





## Suivez-nous



**Instagram:**  
@Segway Navimow



**Facebook:**  
@Segway Navimow



**Groupe Facebook:**  
@Segway Navimow

## Contactez-nous

**Collaboration Marketing:**  
marketing@hostettler-motoren.ch

**Demandes commerciales:**  
info@hostettler-motoren.ch

### Avertissement légal

Les données et spécifications relatives aux performances du produit sont issues de conditions contrôlées. Les résultats réels peuvent varier. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et les spécifications du produit sans préavis. Les illustrations peuvent différer du produit final.

Veuillez visiter [navimow.segway.com](https://navimow.segway.com) pour obtenir de plus amples informations

©2026 Willand, tous droits réservés.